

CORPORVM COELESTIVM MAGNITUDINES.

Corporum
Coelestium
quantita-
tes, & ma-
gnitudines.



CORPORVM COE-
LESTIVM magni-
tudes sequuntur eorundem à
Terra distantias, & altitudines,
& cum hujus ipsius magnitudi-
ne comparata secundum diver-

fas diversarum Astronomorum Observationes va-
riant. In hoc presente Typo spectanda exhi-
bentur ex quantitates, quas *Clavius Comment.*
in cap. 1. Sphaerae Johannis de Sacro Bosco eleganter
admodum proponit sequentibus tabu-
lis.

Astrorum
ad Terræ
Diamet-
rum pro-
portiones.

Proportiones Diametrorum Stellarum omnium ad Diametrum Terræ.

Diameter	Stellarum magni- tudinis	PRIMÆ SECUNDÆ TERTIÆ QUARTÆ QUINTÆ SEXTÆ	ad Diametrum Terræ proportionem ha- bet, quam	19 169 25 19 119 21 9 32 7 11 3 1 5	ad	4 60 6 5 36 8 2 7 6 2 10 28 17
	SATURNI ♄					
	JOVIS ♃					
	MARTIS ♂					
	SOLIS ☉					
	VENERIS ♀					
	MERCURII ☿					
	LUNÆ ☾					

Diameter Solis ad Diametrum Lunæ proportionem habet quam ——— 187. ad 10.

Proportio-
num usus.

Hæ proportiones monstrant quantitatem & magnitu-
dinem Diametri cujusvis corporis, si singuli termini ante-
cedentes harum proportionum per singulos terminos
consequentes dividantur, ut elucescat; quoties Diameter
alicujus Stellæ Diametrum Terræ comprehendit, quan-
do nimirum ejusdem Diameter, Terræ Diametrum magni-

tudine excedit, ut sit in omnibus corporibus, *Veneris*,
Mercurio, & *Lunæ* exceptis, in quorum astrorum pro-
portionibus termini antecedentes consequentibus sunt
minores, eaque de causâ hi posteriores per antecedentes
dividendi erunt. Divisionis hujus producta ex sequenti
Schemate patebunt.

Magnitudo
Diametri
cujusque
Corporis.

Quoties Diameter cujusvis Stellæ Diametrum Terræ, vel Diameter Terræ
Diametrum Stelle in se contineat.

Diameter	Stelle magni- tudinis	PRIMÆ SECUNDÆ TERTIÆ QUARTÆ QUINTÆ SEXTÆ	continet Diametros Terræ	4½ 4½ 4½ 3½ 3½ 2½ 4½ 4½ 1½ 5½ 3½ 28 3½
	SATURNI ♄			
	JOVIS ♃			
	MARTIS ♂			
	SOLIS ☉			
	Terra continet Diametros		VENERIS ♀	3½
			MERCURII ☿	28
			LUNÆ ☾	3½

Diameter Solis continet Diametros Lunæ 187½.

Circumfe-
rentia quo-
modo inve-
nienda.

Porro Diameter inventa etiam Circumferentiam cujus-
vis Corporis indicabit per proportionem Diametri quæ se
habet ad Circumferentiam, ut 7. ad 22. ex. gr. Diameter So-
laris Corporis continet quinque & dimidiam Diametros Ter-
ræ: dico igitur 7. dant 22. quid dabunt 5½. sive 11. dimi-
dia partes, aut Semidiametri, ex duobus terminis 11. &
22. in se multiplicatis prodeunt 198. qui terminus per 7.

Diametros, aut 14. Semidiametros divisus dat 17½. Diame-
tros pro Circumferentiâ Corporis Solaris, quæ per 1720.
milliaria Germanica unâ Diametro Terræ contenta si mul-
tiplicaveris, invenies 29240. milliaria, his adde adhuc
duas septimas Diametri partes nimirum 491 mill. & habe-
bis 29731. mill. German. pro totâ Circumferentiâ Solaris
Corporis, cujus soliditatem totam inquirendi si cupidus
fueris,

Ut & totius
Corporis
soliditas.